

О материалах

Мастика **Эттрилат ВР** применяется в качестве основного и внешнего гидроизолирующего слоя при проведении гидроизоляционных и кровельных работ, гидроизоляции элементов строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, в том числе на объектах транспортного, гидротехнического и военного строительства.

Применение современных технологий разработки и производства полимеров обеспечивает стабильно высокое качество продукции и технические характеристики материала на уровне лучших мировых образцов полимерно-битумных, полиуретановых и пр. гидроизолирующих составов.

Область применения

- гидроизоляция плоских и скатных кровель;
- гидроизоляция кровли, имеющую сложную геометрическую форму и множество инженерных конструкций, проходящих сквозь нее;
- гидроизоляция бетона, ремонт и устройство кровли при низких температурах эксплуатации;
- гидроизоляция бетона, ремонт и устройство кровли с нормальным и повышенным коэффициентами растяжения;
- гидроизоляция стен, оснований, подверженных биологическим агрессивным средам;
- гидроизоляция фундамента, бетона, эксплуатируемых и неэксплуатируемой кровель по бетонному основанию;
- ремонт кровель из рулонных или других материалов;
- ремонт скатных металлических кровель;
- гидроизоляция фундамента, подпорных стен и подвальных помещений по бетонному основанию;
- гидроизоляция, прудов, бассейнов и резервуаров;
- гидроизоляция стен, бетона, балконов, террас, и сан. узлов;
- гидроизоляция кровли, фасадов.

Преимущества

- Возможность нанесения на влажную поверхность (адгезия к влажному бетону, не менее 1,8 МПа);
- Возможность проведения работ при отрицательных температурах (до - 20°С);
- Возможность нанесение кистью, валиком, безвоздушным напылением;
- Возможность проведения работ без предварительной грунтовки;
- Возможность выбора цвета материала;
- Возможность проведения оперативного ремонта гидроизоляционного слоя;
- Возможность эксплуатации при высоких температурах (до +215°С);
- Срок эксплуатации, не менее 25 лет.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условная прочность при растяжении, МПа	14,3
Эластичность (относительное удлинение при разрыве), %	1 000
Прочность сцепления, МПа - с сухим бетоном - с влажным бетоном - с металлом - с деревом	2,3 1,8 2,2 2,2
Гибкость на брусе с R=5 мм., °С	минус 50
Водонепроницаемость при давлении 0,03 МПа в течении 2ч.	Отсутствие мокрого пятна
Скорость полимеризации, мм./8 ч.	1,0
Сухой остаток, %	67,0
Температура применения, °С	от -20 до +40
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +100
Максимальная кратковременная температура, °С	+215
Стойкость к УФ излучению	Стойко

Рекомендации по нанесению

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, здоровым – без трещин и разрушений, чистым – без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л./мин.). В случае, если основание имеет полости, раковины или трещины, его необходимо выровнять при помощи быстросхватывающегося цементного раствора.

Приготовление мастики

Мастика поставляется готовой к употреблению. Непосредственно перед нанесением, для получения однородной массы и предотвращения осадка, мастику следует перемешивать в таре изготовителя в течение 3-5 минут вручную, либо в течение 1 минуты дрелью со спецнасадкой или строительным миксером.

Нанесение

Нанесение производится вручную при помощи валиков (исключая поролоновые), щеток маклавица, кистей, или машинно - аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление > 200 бар).

Толщина готового покрытия может варьироваться от 1,5 до 3-х мм., в зависимости от типа покрытия. Для получения готового покрытия толщиной 1 мм требуется 1,0 кг. мастики на 1 м². Необходимая толщина покрытия наносится за одну или более операции, в зависимости от необходимого слоя.

В местах примыканий и стыков покрытие должно быть укреплено при помощи армирующего полотна.

Высыхание - от 12 до 24 часов (при температуре воздуха +20°C). При понижении температуры время высыхания может увеличиваться.

Особенности применения

- РЕКОМЕНДУЕТСЯ: перед нанесением убедиться в совместимости мастики с основанием, проверив на небольшом участке поверхности.
- ДОПУСКАЕТСЯ: нанесение на влажную поверхность.
- НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: нанесение во время дождя и снега.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ: разбавлять мастику подручными химическими средствами.

Очистка инструмента

Очистку оборудования, инструмента производить уайт-спиритом, непосредственно после использования. Не отвердевшая мастика смывается горячей водой с мылом, или удаляется при помощи уайт-спирита. Отвержденная мастика удаляется механическим способом.

Меры безопасности

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.

Упаковка, транспортировка и хранение

Мастика **Эттрилат ВР** поставляется в металлических евроведрах по 10кг., 20 кг. Температурный диапазон хранения и транспортировки от -40°C до +50°C.

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления.

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения мастики **Эттрилат ВР** с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания ООО «Эттрилат НТ».